

## Airgas, filiale du groupe Air Liquide, fournit de l'azote haute pression indispensable pour le lancement historique de la mission Artemis II de la NASA

Air Liquide est fier d'annoncer que sa société Airgas continue de contribuer à l'avancement de l'exploration spatiale américaine grâce à son soutien à la mission Artemis II de la NASA. Premier vol habité du programme Artemis, ce voyage de dix jours a envoyé un équipage de quatre personnes en orbite autour de la Lune, marquant ainsi le premier voyage dans l'espace lunaire depuis plus de 50 ans et ouvrant la voie à une présence humaine permanente sur la Lune. Le secteur spatial est l'un des nombreux axes de développement du Groupe qui bénéficie d'un positionnement idéal, notamment en raison de son ancrage historique aux États-Unis.

Dans le cadre d'une **collaboration de longue date entre Air Liquide et la NASA, qui s'étend sur plus de 50 ans**, Airgas a fourni l'azote haute pression critique nécessaire aux opérations de lancement au Centre spatial Kennedy. **Cet approvisionnement en azote a été assuré et livré par l'usine d'Airgas à Merritt Island, en Floride.**

L'équipe d'Airgas a tiré parti de son infrastructure de pointe et de son expertise technique sur le site de Merritt Island pour répondre aux exigences strictes du lancement d'Artemis II, **atteignant les débits les plus élevés pour soutenir le système de lancement spatial ("Space Launch System", SLS) lors de son compte à rebours final et de son décollage.**

De la fourniture d'infrastructures essentielles au sol, d'équipements et de systèmes cryogéniques pour les lanceurs et les satellites, à l'approvisionnement en fluides cryogéniques et en gaz rares de haute pureté pour la propulsion, le Groupe joue un rôle-clé dans **l'ensemble de la chaîne de valeur de l'exploration spatiale**. Airgas fournit des services essentiels de pompage et de transport d'azote à haut débit pour les essais et les lancements critiques de fusées, complétés par des approvisionnements sur site dédiés et des unités de séparation de l'air (ASU), garantissant un approvisionnement constant en gaz de haute spécification requis par les applications spatiales.

**Marcelo Fioranelli, Directeur Général d'Airgas, a déclaré : « La mission Artemis II va bien au-delà d'un simple retour sur la Lune : elle témoigne de notre capacité collective à relever les plus grands défis. Air Liquide se réjouit de mettre son expertise au service de cette aventure historique, où notre approvisionnement fiable en azote joue un rôle déterminant dans cette avancée majeure. Cette mission, à l'image de l'engagement que nous portons à chaque client, illustre notre capacité à mobiliser pleinement tout notre potentiel : repousser les limites technologiques, cultiver l'innovation et réaliser ce qui était autrefois inimaginable. Nous sommes fiers d'accompagner la NASA dans ses projets, véritable source d'inspiration pour la prochaine génération d'explorateurs de l'espace. »**

### **À propos d'Airgas**

Airgas®, une société du groupe Air Liquide, est l'un des principaux fournisseurs américains de gaz industriels, médicaux et spéciaux, ainsi que de matériel et de produits connexes ; l'un des plus grands fournisseurs américains de produits de sécurité ; et l'un des principaux fournisseurs américains de produits à base d'ammoniac et de produits chimiques de synthèse.

Airgas aide plus d'un million de clients à améliorer leurs performances commerciales et à atteindre leur plein potentiel grâce à des produits, des services et une expertise fiables utilisés pour créer, construire, entretenir, servir et pérenniser. Avec près de 18 000 collaborateurs, plus de 1 400 sites, une solide plateforme de commerce électronique et le canal de télévente Airgas Total Access®, Airgas est prêt à aider ses clients à réaliser leur potentiel, jour après jour.

En tant que filiale d'Air Liquide, leader mondial des gaz, des technologies et des services pour l'industrie et la santé, Airgas offre à ses clients une présence mondiale inégalée ainsi que des technologies et des innovations de pointe.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.airgas.com](http://www.airgas.com)

### **À propos des activités spatiales d'Air Liquide**

Fort de plus de 60 ans d'expertise, Air Liquide est un partenaire mondial de premier plan de l'industrie spatiale, participant aux plus grands projets internationaux, tant dans le domaine du transport spatial que dans les missions d'observation de la Terre et les missions scientifiques. Au sol, Air Liquide intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur des lanceurs, depuis la conception et la production en série d'équipements cryogéniques et de gestion des gaz embarqués, jusqu'à la production et la gestion de tous les propergols et fluides utilisés pour la propulsion des fusées, en passant par le soutien opérationnel et les services fournis à la rampe de lancement. Pour les satellites, Air Liquide fournit des gaz rares tels que le xénon, le krypton et l'argon pour la propulsion électrique, et des refroidisseurs spatiaux qui garantissent la stabilité mécanique et thermique des instruments embarqués. Tourné vers l'avenir de l'exploration spatiale, Air Liquide est également à la pointe de technologies telles que les systèmes de piles à combustible régénératives, afin de permettre une présence humaine durable et à long terme dans l'espace.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://advancedtech.airliquide.com/fr/marches-solutions/deep-tech/espace>

## **CONTACTS**

### **Direction de la Communication**

media@airliquide.com

### **Relations Investisseurs**

IRTeam@airliquide.com

---

L'oxygène, l'azote, l'hydrogène et tant d'autres petites molécules essentielles sont les piliers invisibles de notre monde et de notre quotidien. Elles sont au cœur des activités du Groupe depuis sa création en 1902.

Un leader des gaz, technologies et services destinés à l'industrie et à la santé, Air Liquide est un maillon essentiel de nombreux secteurs économiques. Avec environ 65 000 collaborateurs, le Groupe sert 4,3 millions de clients et de patients dans 59 pays. Avec un chiffre d'affaires de près de 27 milliards d'euros en 2025, Air Liquide allie performances solides et croissance utile.

Le Groupe est un leader doté d'un modèle économique diversifié et résilient, et d'un fort ancrage local à travers le monde. Grâce à l'expertise en ingénierie de pointe et à son innovation technologique, Air Liquide fournit des solutions déployables à grande échelle et qui améliorent l'efficacité industrielle, accélèrent la décarbonation et renforcent les chaînes de valeur. Positionné stratégiquement sur des marchés en croissance et porté par les mégatendances, le Groupe accompagne les grandes transformations industrielles et sociétales afin de créer de la valeur ajoutée à long terme et construire un avenir durable.

Air Liquide est coté sur la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, CAC 40 ESG, EURO STOXX 50, FTSE4Good et l'indice Dow Jones Best-in-Class Europe.